

출력 일자: 2003/12/1

발송번호 : 9-5-2003-047244875

수신 : 서울 강남구 역삼동 823-1 풀림빌딩 5층(

발송일자 : 2003.11.28

최달용국제특허법률사무소)

제출기일 : 2004.01.28

최달용 귀하

135-080

특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 엔이씨 엘씨디 테크놀로지스, 엘티디. (출원인코드: 520030115803)

주소 일본 가나가와켄 가와사키시 나카하라구 시모누마베 1753

대리인 성명 최달용

주소 서울 강남구 역삼동 823-1 풀림빌딩 5층(최달용국제특허법률사무소)

출원번호 10-2002-0007735

발명의 명칭 형광 램프, 형광 램프 유닛, 액정 디스플레이 장치, 및발광 방법

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

[이 유]

이 출원의 특허청구범위 제 1-28항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제 29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

- 아 래 -

0. 본원의 청구범위 제1항 내지 제28항은 형광램프에 있어서 제1,2기판사이에 밀봉된 방전가스와 기판사이의 다수의 방전 전극을 포함하고 인가되는 전압에 따라 교대되는 상이한 영역에 방전을 유발하는 것에 의해 광을 방출하는 것을 특징으로 하는 디스플레이 장치에 관한 것으로서, 이는 일본 특개평 12-90884호(2000

.3.31, 이하 "인용예1"이라함)에서 여러 전극과 피막 유전체 및 산화 마그네슘막을 갖는 유리 기판을 대향시키고, 제어펄스장치에 여러전극에 개별적으로 위상차 펄스 전위를 인가한 것에 의해 희가스의 효율적인 발광을 촉진한 저압방전램프의 기술적 구성과, 미국특허공보 6060828호(2000.5.9, 이하"인용예2"라함)의 유전물질과 분리된 전극이 형성되고 전극의 돌출된 부분이 형성되어 안정적인 방전이 일어나는 전자방출원의 기술적 구성등으로 부터 당해 기술 분야에서 통상의 지식을 가진자가 인용예 1 및 2에 의해 용이하게 발명할 수 있습니다.

[참 부]

첨부 1 일본공개특허공보 평12-090884호(2000.03.31) 1부

첨부2 미국특허공보 6060828호(2000.5.9) 1부 끝.

출력 일자: 2003/12/1

2003.11.28

특허청

심사4국

반도체2심사담당관실

심사관 이정재



심사관 박영복



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5745 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터

＜翻訳文＞

発送番号：9-5-2003-047244875

発送日付：2003. 11. 28

提出期日：2004. 01. 28

Your Ref.: 01N036KR

Our Ref.: P02623-ASH

出願番号：10-2002-0007735

特許庁

意見提出通知書

出願人 名称 NEC液晶テクノロジー株式会社(出願人コード：520030115803)
住所 日本国神奈川県川崎市中原区下沼部1753番地
代理人 氏名 崔達龍
住所 ソウル江南区駅三洞823-1 豊林ビル 5階
出願番号 10-2002-0007735
発明の名称 FLUORESCENT LAMP、FLUORESCENT LAMP UNIT、LIQUID CRYSTAL
DISPLAY DEVICE、AND METHOD OF EMITTING LIGHT

この出願に対する審査結果、下記のような拒絶理由があり特許法第63条の規定によりこれを通知しますので、意見があったり補正が必要な場合には上記の提出期日までに意見書〔特許法施行規則別紙第25号の2書式〕または/及び補正書〔特許法施行規則別紙第5号書式〕を提出して下さい。(上記の提出期日に対して毎回1ヶ月単位で延長を申請することができ、この申請に対して別途の期間延長承認の通知はしません。)

【理由】

この出願の特許請求範囲第1-28項に記載された発明は、その出願前にこの発明が属する技術分野で通常の知識を有した者が下記に指摘したことにより容易に発明することができるものであるため、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができません。

【下記】

0. 本願の請求範囲第1項乃至第28項は、蛍光ランプにおいて第1, 2基板間に封止された放電ガスと基板間の多数の放電電極を含んで印加される電圧に従い交互にされる相異した領域に放電を誘発することにより光を放出することを特徴とするディスプレイ装置に関するもので、これは日本特開平12-90884号(2000. 3. 31. 以下“引用発明1”と称す)でいろいろの電極と被膜誘電体及び酸化マグネシウム膜を有するガラス基板を対向させ、制御パルス装置にいろいろの電極に個別に位相差パルス電位を印加することにより希ガスの効率的な発光を促した低圧放電ランプの技術的構成と、米国特許公報6060828号(2000. 5. 9. 以下“引用発明2”と称す)の誘電物質と分離された電極が形成され、電極の突出された部分が形成され安定的な放電が生じる電子放出源の技術的構成などから当該技術分野で通常の知識を有した者が引用例1及び2により容易に発明することができます。

【添付】

添付1. 日本公開特許公報平12-090884号(2000. 03. 31) 1部

添付2. 米国特許公報6060828号(2000. 05. 09) 1部

以上。

2003. 11. 28

0. [sic] [The inventions of] Claims 1 through 28 of the present application relate to a display device which is characterized by the fact that in a fluorescent lamp, light is emitted by inducing a discharge in different regions that are alternated according to the voltage applied to the discharge gas sealed between first and second substrates and to numerous discharge electrodes between the substrates. Japanese Patent Application Kokai No. H12-90884 (March 31, 2000; hereinafter referred to as "Cited Invention 1") [describes] a technical construction of a low-pressure discharge lamp in which efficient luminescence of rare gas is promoted by causing glass substrates [each] having various electrodes, a dielectric covering film, and a magnesium oxide film to face each other and by applying phase-difference pulse potentials individually to the various electrodes using a control pulse [generating] device. U.S. Patent No. 6060828 (May 9, 2000; hereinafter referred to as "Cited Invention 2") [describes] a technical construction of an electronic radiation source in which a stable discharge occurs by forming an electrode that is separated from dielectric materials and forming protruding portions on the electrode. [Therefore,] these [inventions] could easily be invented by a person having an ordinary knowledge of this technical field from Cited Examples 1 and 2.

[Attachments]

Attachment 1. Japanese Patent Application Kokai No. H12-090884 (2000. 03. 31) 1 copy

Attachment 2. U.S. Patent No. 6060828 (2000. 05. 09) 1 copy End.

[Translator's note: The Japanese text in the source document is apparently a poor Japanese translation of the original Korean document, and we felt that it was impossible to translate the given Japanese text "as is" into English in any comprehensible manner. Therefore, the above translation reflects judgments we made based on linguistic and technical common sense and by referencing the description in the cited examples.]